

## 監修のことば

前土木学会会長 山本三郎

近年、わが国経済の高度成長は、めざましいものがあり、世界各国は驚異の目をもって見ているところであるが、反面、その成長の陰にゆがみともいうべき現象が各所に現われている。

すなわち土地の不足、交通難、住宅の不足、水の不足等の問題である。住宅不足や交通難は結局は土地不足の問題に帰せられると思うが、土地に対する需給のアンバランスは、経済や社会が進歩するかぎり解決しそうもない、土地を造ることは簡単にはできないからである。

しかしながら技術革新の波は今やこの分野にも浸透して、以前不可能であったものが今や可能になりつつある。技術の進歩発展や、大型のポンプ船や、強大な建設機械の出現等のためである。

このときにあたって、「土地造成」が刊行されることは誠に時宜を得て、国民生活の上からも、わが国経済の発展の上からも意義深いものがあると信じる。

各界の権威者である執筆者各位の御努力に対して謝意を表する次第である。

## 主要目次・執筆者

### 1. 土地造成の概要／日本大学名誉教授・工博 鈴木雅次

土地造成と国土計画一般 土地造成と土木の立場 工業立地の諸因子 土地に関する因子内訳 臨海工業地の形状 土地と災害 土地造成と工業用水 その他関連の諸施設 臨海工業地造成の企画順序 用地造成と工場誘致 臨海工業地造成と国土計画 宅地造成と国土計画 宅地と都市計画的の諸施設 農地の転用 農業の変せん和農地造成 国土計画と農地造成 土地造成用機械と国土開発

### 2. 臨海工業地帯の造成／経済企画庁総合計画局計画官 竹内良夫

臨海工業地帯の特性 臨海工業と港湾 工業の重化学工業化と臨海工業地帯 臨海工業地帯の造成 臨海工業地帯の開発計画 臨海工業地帯開発の現況と将来 都市開発と臨海部用地造成

### 3. 住宅用地および内陸工業用地の造成／住宅公団宅地開発本部工事第1部長 今野博

総論 宅地開発の条件 宅地開発の手法 設計 工事 環境整備 企業採算と都市経営

### 4. 農地造成／八郎瀧干拓事務所長・農博 出口勝美

日本農業近代化の条件 農林業の土地利用 農村計画と農地造成 新営農形態と農地 農地と水利 農地造成の新事例

### 5. 土地造成用機械／臨海土木工業所常務取締役 竹内益雄

土地造成用機械の概要 臨海部の土地造成工法 内陸部の土地造成工法 農地造成用機械 土地造成用機械各論

### 6. 地域開発に伴う土地造成諸問題／建設技官 渡部与四郎

概説 地域開発の動向 地域開発方式と土地造成との関連 土地造成のあり方 関係法律名一覧